

M/s EMKE Minerals,
Prop., Shri Shailendra Kawale
 Ward No.28, Senh Nagar, Street No.4
 Balaghat (M.P.) 481001
 Mobile 9340109364

प्रति,

दिनांक- 16/11/2021

वनमंडल अधिकारी,
 दक्षिण बालाघाट सामान्य वनमंडल, बालाघाट (म0प्र0)

विषय :-

वनमंडल दक्षिण बालाघाट के परिक्षेत्र कटंगी के वन कक्ष क्रमांक पी.एफ. 793 के रकबा 8.100 हेक्टेयर वनभूमि में डोलामाइट खनिज उत्खनन का मेसर्स ई एम के ई मिनरल्स बालाघाट का प्रस्ताव क्रमांक FP/MP/MIN/34636/2018 अन्तर्गत वांछित संशोधित/पुनरीक्षित वन्यप्राणी संरक्षण योजना पांच प्रतियों में जमा करने बाबद।

कार्यालय प्रधान मुख्य वन संरक्षक (वन्यप्राणी) मध्यप्रदेश भोपाल का पत्र क्रमांक/व.प्रा./मा.चि./3997, 3998 भोपाल दिनांक 14.06.2021 एवं कार्यालय वनमंडल अधिकारी दक्षिण (सामान्य) वनमंडल बालाघाट (म0प्र0) के पत्र क्रमांक/मा.चि./5133 बालाघाट दिनांक 29.06.2021

-00-

उपरोक्त विषयांतर्गत संदर्भित पत्रों द्वारा प्रकरण में दिये गये निर्देशों के संबंध में लेख है, कि वनमंडल दक्षिण बालाघाट के परिक्षेत्र कटंगी के वन कक्ष क्रमांक पी.एफ. 793 के रकबा 8.100 हेक्टेयर वन भूमि में डोलामाइट खनिज उत्खनन का मेसर्स ई एम के ई मिनरल्स बालाघाट का प्रस्ताव क्रमांक FP/MP/MIN/34636/2018 संबंधी प्रकरण में आवेदक संस्था द्वारा आवेदित प्रस्तावित वन क्षेत्र एवं इसके आसपास के 10 किलोमीटर की परिधि के बफर क्षेत्र में पाये जाने वाले फलोरा/फौना के संरक्षण हेतु वन्यप्राणी संरक्षण योजना मुख्य वन्यप्राणी अभिरक्षक के अनुमोदन हेतु प्रेषित की गई थी। जिसमें निम्नलिखित कमियां उपरोक्त संदर्भित पत्र में लेख कर बताई गई थी। जिसका निराकरण स्थानीय वनमंडल अधिकारी दक्षिण (सामान्य) वनमंडल बालाघाट, उपवनमंडल अधिकारी कटंगी (सामान्य) उपवनमंडल एवं वन परिक्षेत्र अधिकारी कटंगी (सामान्य) परिक्षेत्र के द्वारा दिये गये आवश्यक दिशा निर्देशों एवं सुझाये गये सुझावों अनुरूप पालन करते हुये निम्नलिखित सुधार कर संशोधित/पुनरीक्षित वन्यप्राणी संरक्षण योजना में निम्नलिखित सुधार किये जाकर योजना संलग्न प्रेषित है।

क्रं.	संदर्भित पत्र में उल्लेखित पूर्व में प्रेषित वन्यप्राणी संरक्षण योजना में निम्नलिखित कमियां	वन्यप्राणी संरक्षण योजना में निम्नलिखित कमियों की पूर्ति
1	प्रेषित वन्यप्राणी संरक्षण योजना में राज्य शासन/भारत सरकार द्वारा प्रकरण में जारी टी.ओ.आर. की प्रति संलग्न नहीं है। साथ ही प्रकरण की भूमि से संबंधित दस्तावेज भी संलग्न नहीं किये गये हैं।	राज्य शासन/भारत सरकार द्वारा प्रकरण में टी.ओ.आर. प्रथम स्वीकृति के उपरांत ही टी.ओ.आर. जारी किया जाता है। एवं भूमि से संबंधित दस्तावेज में कार्यालय कलेक्टर (खनिज विभाग) जिला बालाघाट (म0प्र0) द्वारा जारी पत्र दिनांक 16.11.2017 एल.ओ.आई एवं भूमि का नक्शा संलग्न है। (Annexure- 1)
2	प्रस्तावित क्षेत्र तथा प्रस्तावित क्षेत्र से 10 कि.मी. की परिधि के क्षेत्र का विवरण नहीं दिया गया है।	प्रस्तावित क्षेत्र तथा प्रस्तावित क्षेत्र से 10 कि.मी. की परिधि के क्षेत्र दर्शित मानचित्र संलग्न है। (Annexure- 2)
3	प्रस्तावित क्षेत्र एवं इसके 10 कि.मी. की परिधि में पाये जाने वाले फलोरा-फौना की सूची जिसमें वन्यप्राणी संरक्षण अधिनियम, 1972 में दर्शित शेड्यूल दर्शाकर संबंधित वनमण्डलाधिकारी से अभिप्रमाणित सूची संलग्न नहीं है।	संशोधित/पुनरीक्षित वन्यप्राणी संरक्षण योजना में पृष्ठ क्रं. 7 से 17 तक में प्रस्तावित क्षेत्र एवं इसके 10 कि.मी. की परिधि में पाये जाने वाले फलोरा-फौना की सूची संलग्न है।
4	प्रस्तावित योजना के साथ प्रस्तावित स्थल एवं 10 कि.मी. की परिधि क्षेत्र दर्शाता भारतीय सर्वेक्षण	प्रस्तावित संशोधित/पुनरीक्षित योजना के साथ प्रस्तावित स्थल एवं 10 कि.मी. की परिधि क्षेत्र दर्शाता भारतीय सर्वेक्षण



M/s EMKE Minerals,
Prop. Shri Shailendra Kawale
 Ward No.28, Senh Nagar, Street No.4
 Balaghat (M.P.) 481001
 Mobile:8982744435

	कि.मी. की परिधि क्षेत्र दर्शाता भारतीय सर्वेक्षण विभाग का 1:50000 स्केल का स्पष्ट रंगीन मानचित्र संलग्न नहीं किया गया है, जिसमें प्रस्तावित क्षेत्र वनक्षेत्र एवं प्रस्तावित क्षेत्र से 10 कि.मी. की परिधि का अंकन किया गया हो।	स्थल एवं 10 कि.मी. की परिधि क्षेत्र दर्शाता भारतीय सर्वेक्षण विभाग का 1:50000 स्केल का स्पष्ट रंगीन मानचित्र संलग्न है। (Annexure- 2)
5	प्रस्तावित वन्यप्राणी संरक्षण योजना में इन्डेक्स मैप एवं आवश्यक रंगीन फोटोग्राफ्स का भी समावेश किया जावे।	प्रस्तावित संशोधित/पुनरीक्षित वन्यप्राणी संरक्षण योजना में इन्डेक्स मैप एवं आवश्यक रंगीन फोटोग्राफ्स पृष्ठ क्रं. 9 से 17 तक में संलग्न है। (इन्डेक्स मैप Annexure- 3)
6	उक्त योजना से वन एवं वन्यप्राणियों पर पड़ने वाले संभावित प्रभाव का विस्तृत उल्लेख किया जावे।	प्रस्तावित संशोधित/पुनरीक्षित वन्यप्राणी संरक्षण योजना में पृष्ठ क्रं. 18, 19 एवं 20 में वन एवं वन्यप्राणियों पर पड़ने वाले संभावित प्रभाव का विस्तृत उल्लेख किया गया है।
7	प्रस्तावित योजना अत्यंत ही संक्षिप्त में मात्र 13 पृष्ठ की तैयार कर अनुमोदन हेतु प्रेषित की गई है।	प्रस्तावित संशोधित/पुनरीक्षित तैयार की गई वन्यप्राणी संरक्षण योजना को विस्तृत कर 35 पृष्ठ की तैयार की गई है।
8	प्रस्तावित योजना मात्र 23.00 लाख रुपये की है। इसका क्रियान्वयन कितने वर्षों के लिए किया जाना है, वर्षवार प्रस्तावित बजट का विवरण भी दिया जावे।	प्रस्तावित संशोधित/पुनरीक्षित तैयार की गई वन्यप्राणी संरक्षण योजना बढ़ाकर राशि रुपये 33,16,000/- की तैयार की गई है। एवं उक्त तैयार की गई योजना का क्रियान्वयन 05 वर्षों की अवधि हेतु वर्षवार किया गया है। वर्षवार प्रस्तावित बजट का विवरण संशोधित/पुनरीक्षित योजना में पृष्ठ क्रं. 29 से 35 तक में संलग्न है।
9	आवेदक संस्था/वन्यप्राणी योजना तैयार करने हेतु अधिकृत वन्यप्राणी विशेषज्ञ/संस्था द्वारा स्थानीय वनाधिकारी/वनमण्डलाधिकारी/मुख्य वन संरक्षक से सम्पर्क कर, उनसे परामर्श कर वन्यप्राणी संरक्षण की दिशा में किये जाने वाले सुझाये गये कार्यों को वन्यप्राणी संरक्षण योजना में सम्मिलित किया जावे।	आवेदक संस्था द्वारा प्रस्तावित संशोधित/पुनरीक्षित वन्यप्राणी संरक्षण योजना, अधिकृत वन्यप्राणी विशेषज्ञ डॉ. सुदेश वाघमारे, रिटायर्ड डिप्टी कनजरवेटर ऑफ फारेस्ट (डी.सी.एफ.) पर्यावरण एवं वन्यप्राणी विशेषज्ञ के द्वारा तैयार कराया गया है। उक्त तैयार की गई योजना में संबंधित वनाधिकारियों से सम्पर्क कर उनसे परामर्श उपरांत उनके द्वारा वन्यप्राणी संरक्षण की दिशा में किये जाने वाले सुझावों अनुरूप सुझाव को शामिल किया गया है।

अतः महोदय जी से निवेदन है, कि मुझ आवेदक के द्वारा उपरोक्त उल्लेखित बिन्दु क्रमांक 1 से 9 तक की समस्त जानकारी मेरे द्वारा एवं संलग्न सभी दस्तावेजों के सहित संशोधित/पुनरीक्षित कर वन्यप्राणी संरक्षण योजना 05 प्रतियों में तैयार की गई है, जो आपकी ओर अग्रिम कार्यवाही हेतु सादर संलग्न प्रेषित है। कृपया उक्त प्रस्तावित संशोधित/पुनरीक्षित वन्यप्राणी संरक्षण योजना अनुमोदन हेतु मुख्य वन्यप्राणी अभिरक्षक एवं प्रधान मुख्य वन संरक्षक (वन्यप्राणी) भोपाल, मध्यप्रदेश की ओर प्रेषित करने का कष्ट करें।

संलग्न :- उपरोक्तानुसार।

(संशोधित/पुनरीक्षित वन्यप्राणी संरक्षण योजना 05 प्रतियों में)

स्थान :- बालाघाट

दिनांक :- 16.11.2021



प्रो.प्रा. मेसर्स एमके मिनेरल्स
 वार्ड नं. 28, स्नेह नगर, गली नं. 4
 बालाघाट तह. जिला- बालाघाट (म0प्र0)

कार्यालय प्रधान मुख्य वन संरक्षक (वन्यप्राणी), मध्य प्रदेश

प्रगति भवन, भोपाल विकास प्राधिकरण, तृतीय तल, एम.पी.नगर, भोपाल

दूरभाष : 0755-2674318, 2674337, फैक्स : 0755-2766315

E-mail : pccfwl@mp.gov.in

क्रमांक/व.प्रा./मा.चि./व.स.यो./ 0082
प्रति,

भोपाल, दिनांक 30-11-2021

अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक,
(भू-प्रबंध), मध्यप्रदेश
सतपुड़ा भवन, भोपाल

विषय :- वनमण्डल दक्षिण बालाघाट के परिक्षेत्र कटंगी के वन कक्ष क्रमांक पी.एफ. 793 के रकबा 8.1 हेक्टेयर वनभूमि में डोलामाइट खनिज उत्खनन का मेसर्स ई एम के ई मिनरल्स बालाघाट का प्रस्ताव क्रमांक/FP/MP/MIN/34636/20218

संदर्भ :- मुख्य वन संरक्षक, बालाघाट वृत्त बालाघाट का पत्र क्रमांक/डीएम/1878 दिनांक 24.11.2021

उपरोक्त विषयांतर्गत संदर्भित पत्र से मेसर्स ई एम के ई मिनरल्स बालाघाट की वनमण्डल दक्षिण बालाघाट के परिक्षेत्र कटंगी के वन कक्ष क्रमांक पी.एफ. 793 के रकबा 8.100 हेक्टेयर वनभूमि में डोलामाइट खनिज उत्खनन संबंधी प्रकरण में प्रस्तावित माइन क्षेत्र स्थल से 10 कि.मी. की परिधि में पाये जाने वाले शेड्यूल-1 के फ्लोरा-फोना के संरक्षण हेतु डॉ. सुदेश वाघमारे, सेवा निवृत्त उप वन संरक्षक (पर्यावरण एवं वन्यप्राणी विशेषज्ञ) से 05 वर्षीय संशोधित वन्यप्राणी संरक्षण योजना राशि रुपये 33.16 लाख की तैयार कराकर वनमण्डलाधिकारी, दक्षिण बालाघाट सामान्य वनमण्डल से प्राप्त कर अपनी अनुशंसा सहित इस कार्यालय के अनुमोदन हेतु संलग्न कर प्रेषित की गई है। उक्त वन्यप्राणी संरक्षण योजना में प्रस्तावित माइन क्षेत्र से 10 कि.मी. की परिधि में पाये जाने वाले फ्लोरा-फोना के संरक्षण एवं संवर्धन हेतु प्रस्तावित कार्य एवं प्रावधानित राशि का विवरण निम्नानुसार है :-

5 Years Budget For Wildlife Conservation Plan

Year	Monitorin and Patrolling	Protection and Restoration	Training and Awareness	Habitat Develpoment	Miscellaneous	Total (Rs.)
1	2	3	4	5	6	7
1 st Year	17,80,000	1,66,000	1,10,000	1,50,000	20,000	22,26,000
2 nd Year	-	1,20,000	40,000	1,50,000	20,000	3,30,000
3 rd Year	-	2,00,000	50,000	80,000	20,000	3,50,000
4 th Year	-	1,40,000	30,000	10,000	20,000	2,00,000
5 th Year	-	1,90,000			20,000	2,10,000
Total	17,80,000	8,16,000	2,30,000	3,90,000	1,00,000	33,16,000

Rs. Thirty Three Lac Sixteen Thousand Only

उक्तानुसार वन्यप्राणी संरक्षण योजना में पृष्ठ क्रमांक-29 से 35 पर वन्यप्राणी प्रबंधन हेतु दर्शाये गये कार्य एवं प्रावधानित राशि रुपये 33.16 लाख की वन्यप्राणी संरक्षण योजना का अनुमोदन किया जाता है। वन्यप्राणी संरक्षण योजना में वन्यप्राणी प्रबंधन हेतु प्रावधानित वर्षवार राशि समय सीमा में मध्यप्रदेश टाइगर फाउंडेशन सोसायटी के भारतीय स्टेट बैंक, मुख्य शाखा टी.टी. नगर, भोपाल के बचत खाता क्रमांक 10571048460 आई.एफ. एस.सी. कोड SBIN0001308 में एक मुश्त जमा करायी जावे, ताकि उक्त राशि से वन्यप्राणी संरक्षण योजना में दर्शित कार्य को कराये जाने हेतु राशि वनमण्डलाधिकारी, दक्षिण बालाघाट सामान्य वनमण्डल बालाघाट को आवंटित किया जाकर समय-सीमा में कार्य को पूर्ण कराया जा सके।

प्रकरण में वन संरक्षक अधिनियम, 1980 के अंतर्गत जारी की जाने वाली स्वीकृति में कार्य प्रारंभ करने के पूर्व वन्यप्राणी योजना में प्रावधानित राशि रुपये 33.16 लाख आवेदक संस्था द्वारा वन विभाग के पक्ष में एक मुश्त जमा करने की शर्त अधिरोपित किये जाने का अनुरोध है। अनुमोदित वन्यप्राणी संरक्षण योजना की हस्ताक्षरित एक प्रति संलग्न कर आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है।

संलग्न :- उपरोक्तानुसार।


(आलोक कुमार)

मुख्य वन्यप्राणी अभिरक्षक एवं
प्रधान मुख्य वन संरक्षक (व.प्रा.), म.प्र.

पू0 क्रमांक/व.प्रा./मा.चि./व.स.यो./ 9083

भोपाल, दिनांक 30/11/2021

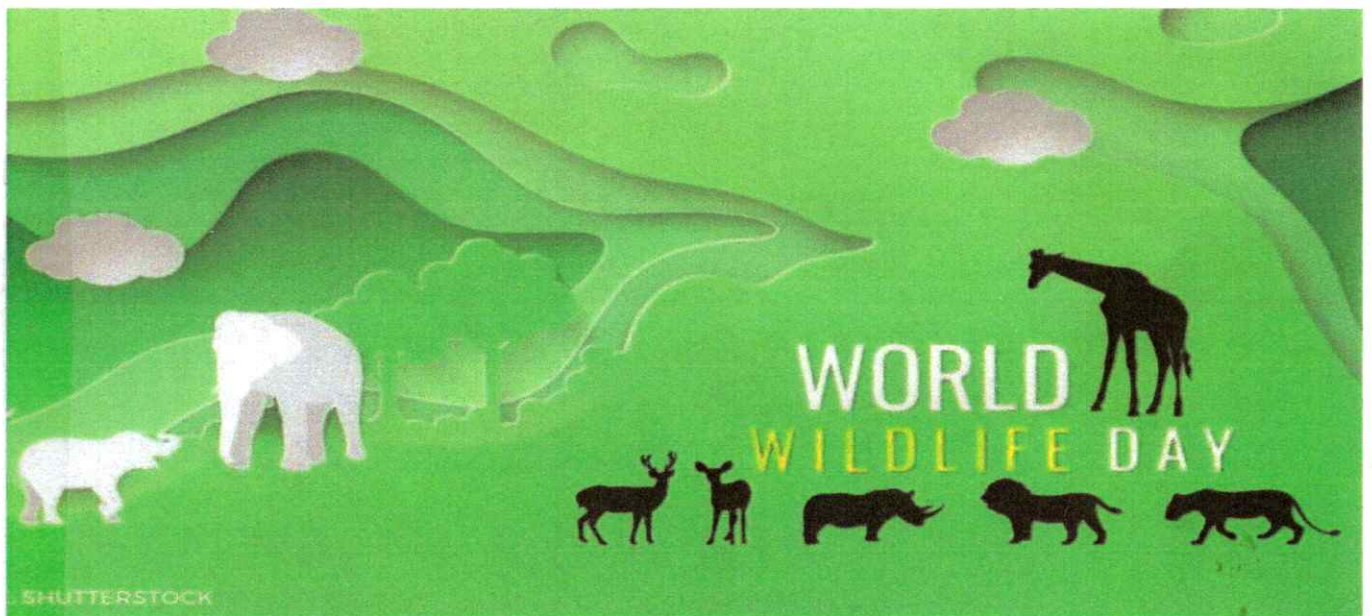
प्रतिलिपि :-

1. उप वन महानिरीक्षक (एफ.सी. डिविजन) भारत सरकार, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परितर्वन मंत्रालय, इंदिरा पर्यावरण भवन, अलीगंज, जोरबाग रोड, नई दिल्ली-110003 की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित। उक्त प्रकरण में भारत सरकार स्तर जारी की जाने वाली अंतिम स्वीकृति में कार्य प्रारंभ करने के पूर्व वन्यप्राणी योजना में प्रावधानित राशि रुपये 33.16 लाख आवेदक संस्था द्वारा वन विभाग के पक्ष में एक मुश्त जमा करने की शर्त अधिरोपित किये जाने का अनुरोध है।
2. मुख्य वन संरक्षक, बालाघाट वृत्त बालाघाट की ओर संदर्भित पत्र के क्रम में अनुमोदित वन्यप्राणी संरक्षण योजना की एक प्रति सहित सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।
3. वनमण्डलाधिकारी, दक्षिण बालाघाट सामान्य वनमण्डल बालाघाट ओर अनुमोदित वन्यप्राणी संरक्षण योजना की एक प्रति सहित सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित। उक्त प्रकरण में कार्य प्रारंभ करने के पूर्व वन्यप्राणी योजना में प्रावधानित राशि रुपये 33.16 लाख आवेदक संस्था से वन विभाग के पक्ष में एक मुश्त प्राप्त करने की कार्यवाही कर अनुमोदित वन्यप्राणी संरक्षण योजना में प्रावधानित कार्यों को समय सीमा में क्रियान्वित किया जाना सुनिश्चित करें।
4. प्रोपराइटर श्री शैलेन्द्र कावले, मेसर्स ई एम के ई मिनरल्स, वार्ड नं. 28, स्नेह नगर, स्ट्रीट नं.-4, बालाघाट (म.प्र.) की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

संलग्न :- उपरोक्तानुसार।


मुख्य वन्यप्राणी अभिरक्षक एवं
प्रधान मुख्य वन संरक्षक (व.प्रा.), म.प्र.

**WILD LIFE MANAGEMENT
&
CONSERVATION PLAN
FOR
KOILARI DOLOMITE MINE
COMPARTMENT NO P- 793**



**SOUTH BALAGHAT TERRITORIAL
DIVISION**

MADHYA PRADESH

Dr. SUDESH WAGHMARE

**RETIRED DEPUTY CONSERVATOR OF FOREST
ENVIRONMENT AND WILD LIFE SPECIALIST**



WILD LIFE MANAGEMENT

&

CONSERVATION PLAN

FOR

KOILARI DOLOMITE MINING

AREA – 8.10 HA

COMPARTMENT NO P- 793

SOUTH BALAGHAT

TERRITORIAL DIVISION

M.P.




(Alok Kumar)
Principal Chief Conservator of Forests
(Wildlife) & Chief Wildlife Warden, M.P

INDEX

Contents	Page NO.
1. Introduction	3 to 4
2. Project Description	5
3. Type of forests and its conservation status	6
4. Biological Environment	7 to 17
• 4.1 Flora	
• 4.1A Check List of important Herbs and Shrub	
• 4.1B Phyto-Sociological List of Trees Species.	
• 4.2 Fauna	
• 4.2A List of Mammals Reported	
• 4.2B List of Avifauna Reported	
5. Impact of Mining on Forest	18 to 19
6. Control Wild Life offences	20 to 23
• 6.1 Control of Wild Life Offences	
• 6.2 Reorient Forest Management	
7. Managements of biological elements	24
8. Managements of Wild Animals	25
9. Details of the Proposed Area	26
10. People Support and Participation	27
11. Conservation Awareness and Education	27
12. References	28

Enclosure:- A DETAILED FINANCIAL REPORT. {29-35}





कार्यालय मुख्य वन संरक्षक एवं पदेन वनसंरक्षक

बालाघाट वनवृत्त, बालाघाट, मध्यप्रदेश - 481001

Email- ccf.bgt@mp.gov.in, दूरभाष : 07632-241201 फैक्स : 07632-240268

क्रमांक/डीएम/ 1878
प्रति,

बालाघाट, दिनांक : 24/11/2021

अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक,
(वन्यप्राणी)
म.प्र., भोपाल

विषय :-

वनमंडल दक्षिण बालाघाट के परिक्षेत्र कटंगी के वन कक्ष क्रमांक पी.एफ. 793 के रकबा 8.1 हेक्टेयर वनभूमि में डोलामाइट खनिज उत्खनन का मेसर्स ई एम के ई मिनरल्स बालाघाट का प्रस्ताव क्रमांक/FP/MP/MIN/34636/2018

संदर्भ :-

आपका पत्र पृष्ठा क्रमांक/व.प्रा./माचि./3998 दिनांक 14.06.2021 एवं 8050 दिनांक 01.11.2021.

-0-

निवेदन है कि उपर्युक्त संदर्भित पत्र से प्राप्त निर्देशानुसार वन्यप्राणी संरक्षण योजना में पाई गई कमियों की पूर्ति हेतु वनमंडल अधिकारी/आवेदक संस्था मेसर्स ई.एम.के.ई. मिनरल्स, बालाघाट को दिये गये निर्देशों के परिपालन में आवेदक संस्थान द्वारा वन्यप्राणी संरक्षण योजना में पाई गई कमियों की पूर्ति करते हुये संशोधित वन्यप्राणी संरक्षण योजना 05 वर्षों की अवधि हेतु वर्षवार तैयार कर राशि रुपये 33,16,000/- क्रियान्वयन हेतु प्रस्तावित की गई है। वनमंडल अधिकारी, दक्षिण सामान्य वनमंडल बालाघाट द्वारा उनके पत्र क्रमांक/माचि./2078 दिनांक 22.11.2021 से उक्त योजना इस कार्यालय को प्रस्तुत की गई है। परीक्षण उपरान्त संशोधित वन्यप्राणी संरक्षण योजना 04प्रतियों में आपके अवलोकनार्थ संलग्न संप्रेषित है।

संलग्न :- उपरोक्तानुसार।

(योजना 04प्रतियों में)

(नरेन्द्र कुमार सनोडिया)
सा.व.से.

मुख्य वनसंरक्षक

बालाघाट वनवृत्त म.प्र.

पृष्ठा क्रमांक/डीएम/ 1879

बालाघाट, दिनांक : 24/11/2021

प्रतिलिपि :- 1. वनमंडल अधिकारी, दक्षिण सामान्य वनमंडल बालाघाट की ओर उनके संदर्भित पत्र के तारतम्य में सूचनार्थ अग्रेषित।

2. आवेदक संस्थान M/S EMKE Minerals, Prop. Shri Shailendra Kawale, Ward No. 28, Sneha Nagar, Street No. 4, Balaghat (M.P.) की ओर सूचनार्थ अग्रेषित।

मुख्य वनसंरक्षक

बालाघाट वनवृत्त म.प्र.

M/s EMKE Minerals,
Prop., Shri Shailendra Kawale
Ward No.28, Senh Nagar, Street No.4
Balaghat (M.P.) 481001
Mobile 9340109364

प्रति,

दिनांक- 16/11/2021

वनमंडल अधिकारी,
दक्षिण बालाघाट सामान्य वनमंडल, बालाघाट (म0प्र0)

विषय :-

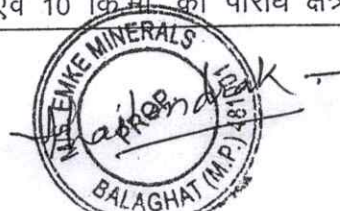
वनमंडल दक्षिण बालाघाट के परिक्षेत्र कटंगी के वन कक्ष क्रमांक पी.एफ. 793 के रकबा 8.100 हेक्टेयर वनभूमि में डोलामाइट खनिज उत्खनन का मेसर्स ई एम के ई मिनरल्स बालाघाट का प्रस्ताव क्रमांक FP/MP/MIN/34636/2018 अन्तर्गत वांछित संशोधित/पुनरीक्षित वन्यप्राणी संरक्षण योजना पांच प्रतियों में जमा करने बाबद।

कार्यालय प्रधान मुख्य वन संरक्षक (वन्यप्राणी) मध्यप्रदेश भोपाल का पत्र क्रमांक/व.प्रा./मा.चि./3997, 3998 भोपाल दिनांक 14.06.2021 एवं कार्यालय वनमंडल अधिकारी दक्षिण (सामान्य) वनमंडल बालाघाट (म0प्र0) के पत्र क्रमांक/मा.चि./5133 बालाघाट दिनांक 29.06.2021

-00-

उपरोक्त विषयांतर्गत संदर्भित पत्रों द्वारा प्रकरण में दिये गये निर्देशों के संबंध में लेख है, कि वनमंडल दक्षिण बालाघाट के परिक्षेत्र कटंगी के वन कक्ष क्रमांक पी.एफ. 793 के रकबा 8.100 हेक्टेयर वन भूमि में डोलामाइट खनिज उत्खनन का मेसर्स ई एम के ई मिनरल्स बालाघाट का प्रस्ताव क्रमांक FP/MP/MIN/34636/2018 संबंधी प्रकरण में आवेदक संस्था द्वारा आवेदित प्रस्तावित वन क्षेत्र एवं इसके आसपास के 10 किलोमीटर की परिधि के बफर क्षेत्र में पाये जाने वाले फलोरा/फौना के संरक्षण हेतु वन्यप्राणी संरक्षण योजना मुख्य वन्यप्राणी अभिरक्षक के अनुमोदन हेतु प्रेषित की गई थी। जिसमें निम्नलिखित कमियां उपरोक्त संदर्भित पत्र में लेख कर बताई गई थी। जिसका निराकरण स्थानीय वनमंडल अधिकारी दक्षिण (सामान्य) वनमंडल बालाघाट, उपवनमंडल अधिकारी कटंगी (सामान्य) उपवनमंडल एवं वन परिक्षेत्र अधिकारी कटंगी (सामान्य) परिक्षेत्र के द्वारा दिये गये आवश्यक दिशा निर्देशों एवं सुझाये गये सुझावों अनुरूप पालन करते हुये निम्नलिखित सुधार कर संशोधित/पुनरीक्षित वन्यप्राणी संरक्षण योजना में निम्नलिखित सुधार किये जाकर योजना संलग्न प्रेषित है।

क्रं.	संदर्भित पत्र में उल्लेखित पूर्व में प्रेषित वन्यप्राणी संरक्षण योजना में निम्नलिखित कमियां	वन्यप्राणी संरक्षण योजना में निम्नलिखित कमियों की पूर्ति
1	प्रेषित वन्यप्राणी संरक्षण योजना में राज्य शासन/भारत सरकार द्वारा प्रकरण में जारी टी. ओ.आर. की प्रति संलग्न नहीं है। साथ ही प्रकरण की भूमि से संबंधित दस्तावेज भी संलग्न नहीं किये गये हैं।	राज्य शासन/भारत सरकार द्वारा प्रकरण में टी.ओ.आर. प्रथम स्वीकृति के उपरांत ही टी.ओ.आर. जारी किया जाता है। एवं भूमि से संबंधित दस्तावेज में कार्यालय कलेक्टर (खनिज विभाग) जिला बालाघाट (म0प्र0) द्वारा जारी पत्र दिनांक 16. 11.2017 एल.ओ.आई एवं भूमि का नक्शा संलग्न है। (Annexure- 1)
2	प्रस्तावित क्षेत्र तथा प्रस्तावित क्षेत्र से 10 कि.मी. की परिधि के क्षेत्र का विवरण नहीं दिया गया है।	प्रस्तावित क्षेत्र तथा प्रस्तावित क्षेत्र से 10 कि.मी. की परिधि के क्षेत्र दर्शित मानचित्र संलग्न है। (Annexure- 2)
3	प्रस्तावित क्षेत्र एवं इसके 10 कि.मी. की परिधि में पाये जाने वाले फलोरा-फौना की सूची जिसमें वन्यप्राणी संरक्षण अधिनियम, 1972 में दर्शित शेड्यूल दर्शाकर संबंधित वनमण्डलाधिकारी से अभिप्रेमाणित सूची संलग्न नहीं है।	संशोधित/पुनरीक्षित वन्यप्राणी संरक्षण योजना में पृष्ठ क्रं. 7 से 17 तक में प्रस्तावित क्षेत्र एवं इसके 10 कि.मी. की परिधि में पाये जाने वाले फलोरा-फौना की सूची संलग्न है।
4	प्रस्तावित योजना के साथ प्रस्तावित स्थल एवं 10 कि.मी. की परिधि क्षेत्र दर्शाता भारतीय सर्वेक्षण	प्रस्तावित संशोधित/पुनरीक्षित योजना के साथ प्रस्तावित स्थल एवं 10 कि.मी. की परिधि क्षेत्र दर्शाता भारतीय सर्वेक्षण



M/s EMKE Minerals,
 Prop.- Shri Shailendra Kawale
 Ward No.28, Senh Nagar, Street No.4
 Balaghat (M.P.) 481001
 Mobile:8982744435

	कि.मी. की परिधि क्षेत्र दर्शाता भारतीय सर्वेक्षण विभाग का 1:50000 स्केल का स्पष्ट रंगीन मानचित्र संलग्न नहीं किया गया है, जिसमें प्रस्तावित क्षेत्र वनक्षेत्र एवं प्रस्तावित क्षेत्र से 10 कि.मी. की परिधि का अंकन किया गया हो।	स्थल एवं 10 कि.मी. की परिधि क्षेत्र दर्शाता भारतीय सर्वेक्षण विभाग का 1:50000 स्केल का स्पष्ट रंगीन मानचित्र संलग्न है। (Annexure- 2)
5	प्रस्तावित वन्यप्राणी संरक्षण योजना में इन्डेक्स मैप एवं आवश्यक रंगीन फोटोग्राफ्स का भी समावेश किया जावे।	प्रस्तावित संशोधित/पुनरीक्षित वन्यप्राणी संरक्षण योजना में इन्डेक्स मैप एवं आवश्यक रंगीन फोटोग्राफ्स पृष्ठ क्रं. 9 से 17 तक में संलग्न है। (इन्डेक्स मैप Annexure- 3)
6	उक्त योजना से वन एवं वन्यप्राणियों पर पड़ने वाले संभावित प्रभाव का विस्तृत उल्लेख किया जावे।	प्रस्तावित संशोधित/पुनरीक्षित वन्यप्राणी संरक्षण योजना में पृष्ठ क्रं. 18, 19 एवं 20 में वन एवं वन्यप्राणियों पर पड़ने वाले संभावित प्रभाव का विस्तृत उल्लेख किया गया है।
7	प्रस्तावित योजना अत्यंत ही संक्षिप्त में मात्र 13 पृष्ठ की तैयार कर अनुमोदन हेतु प्रेषित की गई है।	प्रस्तावित संशोधित/पुनरीक्षित तैयार की गई वन्यप्राणी संरक्षण योजना को विस्तृत कर 35 पृष्ठ की तैयार की गई है।
8	प्रस्तावित योजना मात्र 23.00 लाख रुपये की है। इसका क्रियान्वयन कितने वर्षों के लिए किया जाना है, वर्षवार प्रस्तावित बजट का विवरण भी दिया जावे।	प्रस्तावित संशोधित/पुनरीक्षित तैयार की गई वन्यप्राणी संरक्षण योजना बढ़ाकर राशि रुपये 33,16,000/- की तैयार की गई है। एवं उक्त तैयार की गई योजना का क्रियान्वयन 05 वर्षों की अवधि हेतु वर्षवार किया गया है। वर्षवार प्रस्तावित बजट का विवरण संशोधित/पुनरीक्षित योजना में पृष्ठ क्रं. 29 से 35 तक में संलग्न है।
9	आवेदक संस्था/वन्यप्राणी योजना तैयार करने हेतु अधिकृत वन्यप्राणी विशेषज्ञ/संस्था द्वारा स्थानीय वनाधिकारी/वनमंडलाधिकारी/मुख्य वन संरक्षक से सम्पर्क कर, उनसे परामर्श कर वन्यप्राणी संरक्षण की दिशा में किये जाने वाले सुझाये गये कार्यों को वन्यप्राणी संरक्षण योजना में सम्मिलित किया जावे।	आवेदक संस्था द्वारा प्रस्तावित संशोधित/पुनरीक्षित वन्यप्राणी संरक्षण योजना, अधिकृत वन्यप्राणी विशेषज्ञ डॉ. सुदेश वाघमारे, रिटायर्ड डिप्टी कनजरवेटर ऑफ फारेस्ट (डी.सी.एफ.) पर्यावरण एवं वन्यप्राणी विशेषज्ञ के द्वारा तैयार कराया गया है। उक्त तैयार की गई योजना में संबंधित वनाधिकारियों से सम्पर्क कर उनसे परामर्श उपरांत उनके द्वारा वन्यप्राणी संरक्षण की दिशा में किये जाने वाले सुझावों अनुरूप सुझाव को शामिल किया गया है।

अतः महोदय जी से निवेदन है, कि मुझ आवेदक के द्वारा उपरोक्त उल्लेखित बिन्दु क्रमांक 1 से 9 तक की समस्त जानकारी मेरे द्वारा एवं संलग्न सभी दस्तावेजों के सहित संशोधित/पुनरीक्षित कर वन्यप्राणी संरक्षण योजना 05 प्रतियों में तैयार की गई है, जो आपकी ओर अग्रिम कार्यवाही हेतु सादर संलग्न प्रेषित है। कृपया उक्त प्रस्तावित संशोधित/पुनरीक्षित वन्यप्राणी संरक्षण योजना अनुमोदन हेतु मुख्य वन्यप्राणी अभिरक्षक एवं प्रधान मुख्य वन संरक्षक (वन्यप्राणी) भोपाल, मध्यप्रदेश की ओर प्रेषित करने का कष्ट करें।

संलग्न :- उपरोक्तानुसार।

(संशोधित/पुनरीक्षित वन्यप्राणी संरक्षण योजना 05 प्रतियों में)

स्थान :- बालाघाट

दिनांक :- 16.11.2021


 प्रो.प्रा. मेसर्स एमके मिनेरल्स
 वार्ड नं. 28, सेह नगर, गली नं. 4
 बालाघाट तह. जिला- बालाघाट (म0प्र0)

**SITE SPECIFIC PLAN OF WILD LIFE MANAGEMENT
FOR
DOLOMITE MINE - KOILARI VILLAGE
SOUTH BALAGHAT DIVISION ((T))**

1- Introduction:

Forest, wild life and wilderness have a place of respect in Hindu mythology. It is now realized that all wilderness areas, wildlife habitats and forests rich in biodiversity need to be conserved for long term ecological and economic security as these areas have moderate climate and they improve hydrological cycle, recharge aquifers, conserve soil and water and preserve a large biodiversity. Increasing scale of natural disaster during recent years such as Global Warming, Climate Change, draughts, floods, cyclones, land slide and desertification have resulted in rapid extinction of several species of flora and fauna emphasizing the need of greater input into conservation of these natural resources i.e. forest and wild life.

Wild life Management is purely a technical and complex subject as it includes the management of a large number of species of flora and fauna and their habitats. The wild life management has to ensure the preservation of all these species in their natural habitats in most productive conditions.

Development and Environmental protection are interdependent and their objects should not be contradictory to each other. Our constitution emphasizes fundamental duties in Article 51 A (g) as follows :



"To protect and improve the natural environment including forest, lakes, rivers and wild life and to have compassion for living creature." As project proposes for Dolomite Mining it will be of utmost importance and fundamental duty to ensure integrated and sustainable wild life management with balance between the economic and ecological considerations.



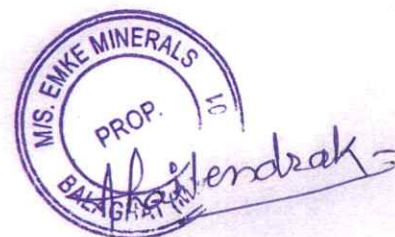
K. S. Mondrak

2- Project description:

(I)	Name of the project	Dolomite Mining
(ii)	Name of the village where project situated	Koilari Dist Balaghat
(III)	Legal status of proposed mining land	Protected forest compartment No. P 793(Part).
(iv)	Forest Division	South Balaghat Division (T)
(v)	Location	Latitude 21* 39' 49" Latitude 21* 40' 27" Longitude 79* 35' 38" Longitude 79* 35' 51"
(vi)	User agency (Lessee)	Shri Shailendra Kumar 28, Snehnagar Street No 4 Balaghat (M.P.)
(vii)	Major mineral	Dolomite Mg.Ca(CO ₃) ₂

Proposed area does not make a part of any National Park, Wild Life Sanctuary, Tiger Reserve, Biosphere Reserve, Community Reserve, Wild life corridor and Ecosensitive Zone (ESZ)

As per MMDR Act 1957 amended Mines and Minerals (Development and regulation ACT 1957 and Mineral (Evidence of Mineral content) Rules 2015, a mining lease which was already sanctioned up to 2025 will be granted, and UA is bound to follow all acts and rule imposed by State Pollution Control Board or CPCB . There will be sufficient safeguards against noise, water and soil protection and a safe level for all such pollutions will be maintained.



3- Type of forests and its conservation status

The forest in the area is tropical dry deciduous teak mixed forest. As per the Champion and Seth classification of forests it belongs to the forest type (5A /C3) Southern Tropical Dry Deciduous Mixed Forest. As per the compartment history report of the area, the forest area has impact of various biotic factors like heavy grazing, removal of firewood, different species of weeds and occasional forest fire etc. The rural community living on the fringe of forest is dependent on the forest for fuel wood, small timber, grass, grazing and minor- minerals etc.



4- Biological Environment:

Floral and faunal species constitute the Biological Environment of an area and collectively represents the biodiversity of that area. An ecological study of the complete ecosystem is essential to understand the impact of any anthropogenic activity which has a potential to disturb the ecosystem and its services. The base line conditions of the biological environment, related to existing Floral and Faunal diversity are discussed as follows:

4.1- Flora

The proposed area have miscellaneous species. Phytosociological study of the proposed area and vegetation structure was assessed on the basis of the average density per hectare.

4.1- A. Check list of important herbs and shrub species is as follows:

S.No.	Local Name	Botanical Name	Family
1	Rohan	<i>Soymida febrifuga</i>	Meliaceae
2	Dhoban	<i>Dalbergia Paniculata</i>	Fabaceae
3	Bija	<i>Pterocarpus marsupium</i>	Fabaceae
4	Saja	<i>Terminalia tomentosa</i>	Combretaceae
5	Haldu	<i>Adina cordifolia</i>	Rubiaceae
6	Dhavada	<i>Anogeissus latifolia</i>	Combretaceae
7	Semal	<i>Bombax ceiba</i>	Bombacaceae
8	Kosam	<i>Schleichera oleosa</i>	Sapindaceae
9	Khair	<i>Senegalia catechu</i>	Fabaceae
10	Mahua	<i>Madhuca longifolia</i>	Sapotaceae
11	Kanghi	<i>Abutilon indicum</i>	Malvaceae
12	Apamarga	<i>Achyranthes aspera</i>	Amaranthaceae
13	Jhuhia	<i>Alysicarpus monilifer</i>	Fabaceae

Sub Divisional Forest Officer
Katangi Sub Division

Range Forest Officer
Katangi (T.)

7
Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.





Name- Rohan	Botanical N- <i>Soymida febrifuga</i>	Family- Meliaceae
-------------	---------------------------------------	-------------------



Name- Saja	Botanical Name- <i>Terminalia tomentosa</i>	Family- Combretaceae
------------	---	----------------------

Sub Divisional Forest Officer
Katangi Sub Division

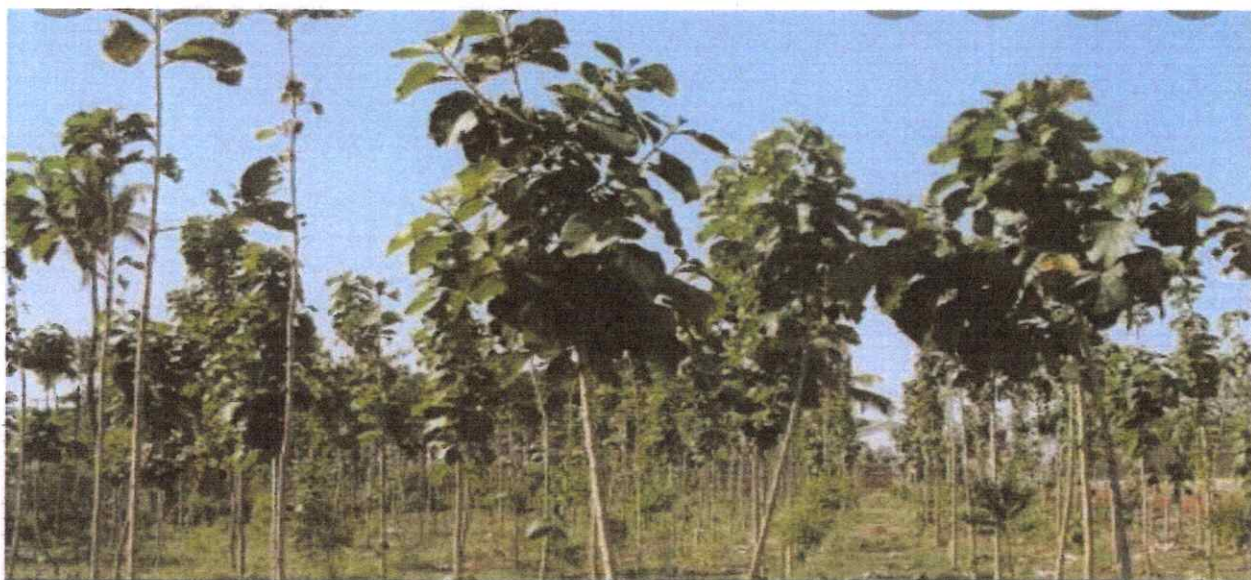
Range Forest Officer
Katangi (T.)

Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.



4.1-B. Phyto - Sociological list of important trees species is as follows:

S.L.No.	Local Name	Botanical Name	Family
1	Sagon	<i>Tectona grandis</i>	<i>Lamiaceae</i>
2	Moyan	<i>Lannea coromandelica</i>	<i>Anacardiaceae</i>
3	Tendu	<i>Diospyros melanoxylon</i>	<i>Ebenaceae</i>
4	Dudhi	<i>Holarrhena antidysenterica</i>	<i>Apocynaceae</i>
5	Mundi	<i>Mitragyna parvifolia</i>	<i>Rubiaceae</i>
6	Chirol	<i>Holoptelea integrifolia</i>	<i>Ulmaceae</i>
7	Baheda	<i>Terminalia bellirica</i>	<i>Combretaceae</i>
8	Bel	<i>Aegle marmelos</i>	<i>Rutaceae</i>
9	Kala Siris	<i>Albizia lebbek</i>	<i>Fabaceae</i>
10	Saja	<i>Terminalia tomentosa</i>	<i>Combretaceae</i>



Name- Sagon	Botanical Name- <i>Tectona grandis</i>	Family- <i>Lamiaceae</i>
-------------	--	--------------------------

Sub Divisional Forest Officer
Katangi Sub Division

Range Forest Officer
Katangi (T.)

Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.





Name- Moyan	Botanical Name- <i>Lannea coromandelica</i>	Family- Anacardiaceae
-------------	---	-----------------------



Name- Tendu	Botanical Name- <i>Diospyros melanoxylon</i>	Family- Ebenaceae
-------------	--	-------------------

Sub Divisional Forest Officer
Katangi Sub Division

Range Forest Officer
Katangi (T.)

Divisional Forest Officer,
South Balaghat (T.) Dn,

11



4.2- Fauna:

Direct visibility of wild animal is not easy except squirrel, monkey and wild boar. On the basis of direct and indirect evidences and the secondary sources of information, list of terrestrial fauna and avifauna of the surrounding area is prepared.

4.2-A. List of Mammal fauna reported is as follows:

S.No.	English name	Hindi name	Scientific name	Family	Schedule
1	Tiger	Bhag	<i>Panthera tigris</i>	<i>Felidae</i>	<i>Schedule -I</i>
2	Leopard	Tendua	<i>Felis bengalensis</i>	<i>Felidae</i>	<i>Schedule -I</i>
3	Bear	Bhalu	<i>Ursus</i>	<i>Ursidae</i>	<i>Schedule -I</i>
4	Fox	Lomidi	<i>Vulpes vulpes</i>	<i>Canidae</i>	<i>Schedule -II</i>
5	Indian Grey Mongos	Newla	<i>Herpestes edwardsi</i>	<i>Herpestidae</i>	<i>Schedule -II</i>
6	The Bonnet Macaqua	Bandar	<i>Macaca mulatta</i>	<i>Cercopithecidae</i>	<i>Schedule -II</i>
7	The Jackal	Siyar	<i>Canis aureus</i>	<i>Canidae</i>	<i>Schedule -II</i>
8	The Jungle Cat	Jungli Billi	<i>Felis chaus</i>	<i>Felidae</i>	<i>Schedule -II</i>

Divisional Forest Officer
Katangi Sub Division
Range Forest Officer
Katangi (T.)

Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.
12



9	The Indian Wild boar	Suar	<i>Sus scrofa</i>	<i>Suidae</i>	<i>Schedule -III</i>
10	Blue Bull	Nilgai	<i>Boselaphus tragocamelus</i>	<i>Bovidae</i>	<i>Schedule -III</i>
11	Spotted Dear	Chital	<i>Axis axis</i>	<i>Cervidae</i>	<i>Schedule -III</i>
12	The Three Striped Palm Squirrel	Gilhari	<i>Funambulus pennant</i>	<i>Sciuridae</i>	<i>Schedule -IV</i>
13	The Indian Hore	Kharha	<i>Lepus nigricollis</i>	<i>Leporidae</i>	<i>Schedule -IV</i>
14	Rabbit	Khargosh	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	<i>Leporidae</i>	<i>Schedule -IV</i>
15	The Indian Mole Rat	Chuha	<i>Bandicota indica</i>	<i>Muridae</i>	<i>Schedule -V</i>



Name- Indian Grey Mongos

Scientific Name- *Herpestes edwardsi*

Sub Divisional Forest Officer
Katangi Sub Division

Range Forest Officer
Katangi (T.)

13 Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.





Name- The Jackal

Scientific Name- *Canis aureus*



Name- Spotted Dear

Scientific Name- *Axis axis*

Sub Divisional Forest Officer
Katangi Sub Division

Range Forest Officer
Katangi(T.)

Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.



endhak

4.2-B. List of avifauna reported in the area is as follows :

S.No	Common name	Zoological name	Family
1	Cattle Egret	<i>Bubulcus ibis</i>	Ardeidae
2	Indian Pond Heron	<i>Ardeola grayii</i>	Ardeidae
3	Shikra	<i>Accipiter badius</i>	Accipitridae
4	Grey Francolin	<i>Francolinus pondicerianus</i>	Phasianidae
5	Red Wattled Lapwing	<i>Vanellus indicus</i>	Charadriidae
6	Spotted Dove	<i>Streptopelia chinensis</i>	Columbidae
7	Rose Ring Parakeet	<i>Psittacula krameri</i>	Psittacidae
8	Night Jar	<i>Caprimulgus asiaticus</i>	Caprimulgidae
9	Green Bee eater	<i>Merops orientalis</i>	Meropidae
10	Indian Roller	<i>Coracias benghalensis</i>	Coraciidae
11	Black Drongo	<i>Dicrurus adsimilis</i>	Dicruridae
12	Common Myna	<i>Acridotheres tristis</i>	Sturnidae
13	Indian Jungle Crow	<i>Corvus macrosynchos</i> <i>culminatus</i>	
14	Jungle Babbler	<i>Turdoides striata</i>	Timaliidae
15	Common Hoopoe	<i>Upupidae epops</i>	Upupidae
16	Pied Bushchat	<i>Saxicola caprata</i>	Muscicapidae
18	Indian Robin	<i>Saxicoloides fulicata</i>	Muscicapidae
19	Purple Sunbirds	<i>Nectarinia asiatica</i>	Nectariniidae
20	Baya Weaver	<i>Ploceus philippinus</i>	Ploceidae

Sub Divisional Forest Officer
Katangi Sub Division

Range Forest Officer
Katangi (T.)

Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.





Name- Cattle Egret

Scientific Name- *Bubulcus ibis*



Name- Indian Pond Heron

Scientific Name- *Ardeola grayii*

Sub-Divisional Forest Officer
Kafangi Sub Division

Range Forest Officer
Kafangi (T.)

Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.



S. S. S. S. S.



Name- Shikra

Scientific Name- *Accipiter badius*



Name- Grey Francolin

Scientific Name- *Francolinus pondicerianus*

Sub Divisional Forest Officer
Katangi Sub Division

Range Forest Officer
Katangi (T.)

Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.



Indrak -

5- Impact of Mining on Forest:

Expected effect on wildlife due to mining of Dolomite in Balaghat

- The Proposed area for mining doesn't fall or make a part of any National Park, Sanctuary, Tiger Reserve, Elephant Corridor, Biosphere Reserve or Eco Sensitive Zone (ESZ).
- The proposed mining site is not present in the deep the forest, it is present just near the road side so the wild animals would be less affected.
- The user agency would seek EC under Environment Protection Act 1984 and would abide by the condition stipulated. The agency would also seek clearance from Pollution Control Board and would abide by the laid-out precaution.
- A Compensatory afforestation would be taken up to mitigate the effect on fauna under FCA 1980.
- The matter was discussed by the Wild Life Expert Dr. Suresh Waghmare with the CCF Balaghat, DFO South Balaghat and Concerned Sub Divisional Officer and Range Officer they all agreed with the provisions made in the wild life plan by Dr. Waghmare.
- Since the mining area is very limited, and the area is having very sparse wildlife hence the mining will have least effect on wildlife.
- The quality of the project and financial provisions made are enough looking to the area affected.

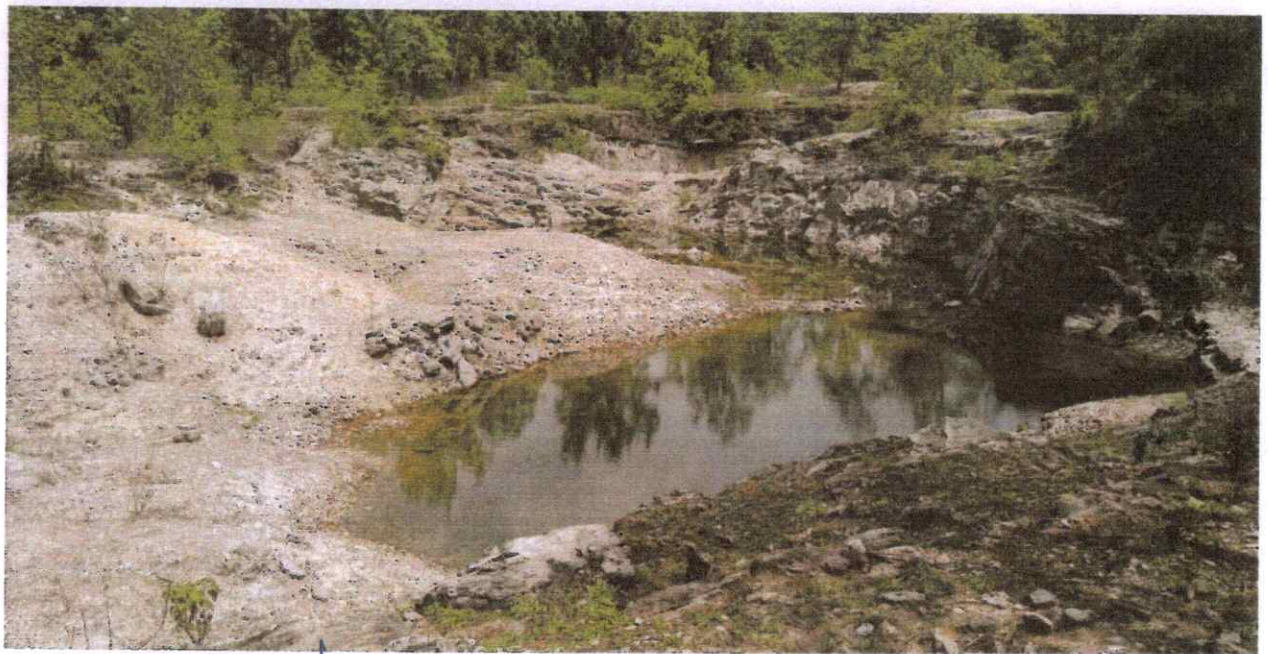

Sub Divisional Forest Officer
Katangl Sub Division


Range Forest Officer
Katangl (T.)


Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.



PHOTOGRAPHGS OF THE MINING AREA




 Sub Divisional Forest Officer
 Katangl Sub Division


 Range Forest Officer
 Katangl (T)


 Divisional Forest Officer
 South Balaghat (T.) Dn.



6- Measures for protection and conservation of wild life species:

As already stated, there is neither any PA's nor any wild life corridor in the proposed area. No direct or indirect evidences of presence of any endangered or threatened species has been found. Hence management of wild life outside PA's should be applied for which following principles and issues should be addressed.

6.1 Control Wild Life offences:

Wild life offences are more common in forest outside PAs for which protection machinery should focus more on wild life sensitive tasks by which wild life offences remain under control. Protection machinery should be strengthened with following:

- (i) Protection infrastructure such as vehicles, communication, arms and ammunition.
- (ii) Establishing checking barriers.
- (iii) Installing more watch tower.
- (iv) Effective patrolling.


Sub Divisional Forest Officer
Katangl Sub Division


Range Forest Officer
Katangl(T.)


Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.



6.2 Reorient Forest Management

Outside PA's, management usually deals with trees, vegetation and other production activities, therefore key function of wildlife management like Breeding, Rasting, Fawning, Roosting,

Nesting and Wallowing etc are not overlooked. These areas need to be carefully surveyed and improvisation should be done regularly.

(i) Maintenance of water sources:

Water is essential for wildlife. Wild animals require water for drinking, bathing, cooling their body and wallowing. Large verities of animal live in water which comes in the category of aquatic animals. But territorial animals also require water for their survival. If any area become deficient in water, the animal leave the place and move to another areas. Suitable management strategy is required to maintain these water sources to be available to the wild animals.

(ii) Management of Grasslands and Meadows:

There are several patches of natural grass lands which may be important for herbivore animals. These grasslands need to be maintained. No efforts should be made to raise plantation on these sites.

(iii) Conservation of Riparian Zones:

Riparian zones are ecologically very productive and biologically dynamic ecosystems. The trees in these zones provide alternate shelter to all kinds of animals. The zones must be conserved and disturbances of any kind should be



avoided. It should specifically be ensured that catching of scheduled fishes, mollusks, reptiles and other animals is strictly prohibited.

(iv) Management of Geographical sites:

(a) Gorges and Waterfall: Gorges and waterfalls are of special significance for different type of animals like tiger, leopard, bear, and hyena. Such sites need to be protected.

(b) Overhangs: These serve shelter for different animals such as bee hives, Gyps, and Swallows.

(c) Cliffs, Talus and Ledges:

These geological structures are made by micro and macro fauna and need to be strictly protect against any kind of tree felling , fire, smoke, mining and encroachment etc.

(d) Large Boulder Aggregates:

Large boulder aggregates are found along streams. These are regularly visited by bears, honey badgers, porcupine etc. Several species of wildlife especially reptiles live in these boulder habitate.

(e) Sandy banks and sand pits:

Sandy banks and pits along water bodies provide important resting sites for crocodile, fresh water turtle's and otters. Few species of aquatic birds also use these habitats. These areas need to be strictly protected.

(f) Earth cutting:



Several species of birds such as kingfishers, bore, burrows make their living in the earth cutting. These areas need to be protected.

(g) Salt licks:

Natural salt licks are very important sites for most of herbivores. These areas need to be identified and provided fullest protection.



7- Managements of biological elements:

The large old trees provide shelter to a large number of animals including small mammals, birds, reptiles, insect and others.

a. Snag and snag recruits:

As per the norms of wild life management five tallest and largest trees per hectare which are well distributed should be retained in forest areas. Such retention is necessary in managed forests where trees are marked for felling.

b. Down Woods:

These should be protected as they provide shelter and breeding place to variety of animals. They should be protected from fire also.

c. Lantana:

Large woody climber (presently the cutting restricted in working plans) provides significant micro habitats for several species.

d. Fruits bearing trees and shrubs

A large number of mammals and birds are fond of eating fruits. Several species of large animals like bear, ape and deer's are found associated with some fruit species besides a large number of birds.



Glendrak:-

8- Management of wild animals:

Officers involved in management should specially mark the areas and make suitable prescriptions for the following kind of species:

- (1) Threatened, endemic and rare species.
- (2) Species which need unique habitat
- (3) Species with restricted distribution.
- (4) Solitary and Territorial species
- (5) Flagship Species
- (6) Culturally respected species.
- (7) Migrating species



9- Details of the Proposed Area

The Proposed area is falling in compartment no. P-793 of South Balaghat Territorial Division Madhya Pradesh, surrounded by protective forest area of Seoni forest Range in NW and West in 10 Km periphery where as in South Balaghat in Protected Forest Range is falling towards East, South and North in 10k.m periphery of the proposed Area.

Proposed area doesn't make a part any National Park, Wild Life Sanctuary, Tiger Reserve, Biosphere Reserve, Community Reserve, Wild Life Corridor and Eco Sensitive Zone(ESZ).

The forest in the area is tropical dry deciduous teak mixed forest. As per the Champion and Seth classification of forests it belongs to the forest type (5A /C3) Southern Tropical Dry Deciduous Mixed Forest.

In south direction on PWD Road is passing which is connecting to Tirodi to N.H. 7(Nagpur- Jabalpur Segment) at 20 K.m. At places scattered thin human Settlement is prevailing on the both side of the road. There is no human settlement in 5 km periphery of the proposed area.

Flora and fauna species constitutes the Biological Environment of an area and collectively represent the Biodiversity of the Area.

The Proposed area is Teak dominating which is mixed with other miscellaneous species.



10- Ensuring people's support and participation in wildlife conservation:

National wild life action plan observes that winning local support, particularly the youths is imperative for effectively conserving the species and habitat. It is necessary to undertake awareness promotion, using traditional based program about the need and benefit of the nature conservation.

11- Conservation awareness and education:

Conservation awareness and education is very important in order to win the support from every nook and corner of our varied society. Conservation education must explain the rationale behind wild life conservation. Important sectors of society such as politicians, legislators, judiciary, administrators, technocrats, teachers and local communities must understand why protection of different species of plants and animal is necessary for the mankind. Mechanism should be in place for effective public involvement in conservation, management and benefit sharing.



endrak

12- References:

- Dwivedi A.P. (2008) Managing Wild Life in India.
- Wild life Action Plan (2002-2010)
- The book of Indian Animals (2012) S.H. Prater.
- Forester's companion (Indian Forestry hand book. A.R. Maslekar (1981)
- Pabla H.S. (2005) Use it or lose it. The mantra for man animal conflicts.
- A guide for planing wildlife management WII Dehradun- Savrkar V.B.(1995)

---X---X---X---



FINANCIAL OUTLAY

A detailed financial report has been prepared where a total amount of Rs. 33,16,000 (Rs. Thirty three lac sixteen thousand only) spread over five years have been proposed for various wild life management activities as per discussion and valuable inputs by local forest officials in the adjoining areas of South Balaghat Division and South Seoni Division as per the decision of the forest department:

A detailed year wise plan is given below: -

1st Year

1- Monitoring and Surveillance

Sr. No.	Description	Qty	Unit	Cost per unit	Amount
1	Patrolling Vehicle	1	1	10,50,000	10,50,000
2	Monitoring and surveillance trap, GPS, binoculars protective gears etc.	LS	1	LS	30,000
3	Watch Tower (wildlife and fire monitoring)	1	1	LS	7,00,000
Total monitoring and surveillance					17,80,000

2- Protection, Restoration and Rehabilitation

Sr. No.	Description	Qty	Unit	Cost per unit	Amount
1	Staff for protection, Surveillance and patrolling	1 +1	S	9,000	1,16,000
2	Dress. torches, hunter shoes, and other gears for staff	LS	LS	LS	50,000
Total Protection and Restoration and Rehabilitation					1,66,000

Sub Divisional Forest Officer
Katangl Sub Division

Range Forest Officer
Katangl (T.)

Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.



3- Training and Awareness

Sr. No.	Description	Qty	Unit	Cost per unit	Amount
1	Sign boards/ hoardings/ Hand bills	1	1	LS	30,000
2	Organization of awareness camps/ small workshops / campaign	LS	LS	LS	40,000
3	Training / reorientation of staff and building trusting communities	LS	LS	LS	40,000
Total Training and Awareness					1,10,000

4- Habitat Developments

Sr. No.	Description	Qty	Unit	Cost per unit	Amount
1	Formation of artificial water holes, maintenance of natural water bodies, grass land development	LS	LS	LS	1,00,000
2	Construction of soil and moisture conservation structures like gully plugging and check dams etc.	LS	LS	LS	50,000
Total Habitat Development					1,50,000
Miscellaneous					20,000
Gross total of 1st year					22,26,000

Sub Divisional Forest Officer
Katangi Sub Division

Range Forest Officer
Katangi (T.)

Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.



2nd Year

1- Protection, Restoration and Rehabilitation

Sr. No.	Description	Qty	Unit	Cost per unit	Amount
1	Staff for surveillance patrolling and wildlife management	2	LS		1,20,000
Total Protection, Restoration and Rehabilitation					1,20,000

2- Training and awareness

Sr. No.	Description	Qty	Unit	Cost per unit	Amount
1	Awareness camps among VFC, FPC, and communities	LS	LS	LS	40,000
Total Training and awareness					40,000

3- Habitat Development

Sr. No.	Description	Qty	Unit	Cost per unit	Amount
1	Development of water holes, salt lick centers soil moisture conservation in and around grass lands	LS	LS	LS	1,50,000
Total Habitat Developments					1,50,000
Miscellaneous					20,000
Gross total of 2nd Year					3,30,000

**Sub Divisional Forest Officer
Katangi Sub Division**

**Range Forest Officer
Katangi (T.)**

**Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.**



3rd Year

1- Protection Restoration and Rehabilitation

Sr. No.	Description	Qty	Unit	Cost per unit	Amount
1	Staff for surveillance patrolling and wildlife management	2	LS	10,000/-	1,40,000
2	Gears for staff, jungle boot torches and dresses etc.	LS	LS	LS	30,000
3	Fire Protection works	LS	LS	LS	30,000
Total Protection Restoration and Rehabilitation					2,00,000

2- Training and Awareness

Sr. No.	Description	Qty	Unit	Cost per unit	Amount
1	Organize awareness camps among VFC, FPC and communities	LS	LS	LS	30,000
2	Distribution of awareness printing materials and posters.	LS	LS	LS	20,000
Total Training and Awareness					50,000

3- Habitat Developments

Sr. No.	Description	Qty	Unit	Cost per unit	Amount
1	Development of grass land and soil moisture works	LS	LS	LS	80,000
Total Habitat Developments					80,000
Miscellaneous					20,000
Gross total of 3rd Year					3,50,000

Sub Divisional Forest Officer Range Forest Officer
Katangi Sub Division Katangi (T.)

32

Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.



4th Year

1- Protection, Restoration of Rehabilitation

Sr. No.	Description	Qty	Unit	Cost per unit	Amount
1	Staff for patrolling and surveillance	2	Per month	10,000	1,40,000
Total Protection, Restoration of Rehabilitation					1,40,000

2- Training and awareness

Sr. No.	Description	Qty	Unit	Cost per unit	Amount
1	Awareness campaign among villagers & schools	LS	LS	LS	30,000
Total Training and awareness					30,000

3- Habitat Development

Sr. No.	Description	Qty	Unit	Cost per unit	Amount
1	Grass land development, soil and moisture development works	LS	LS	LS	10,000
Total Habitat Developments					10,000
Miscellaneous					20,000
Gross total of 4th Year					2,00,000

Sub Divisional Forest Officer
Katangi Sub Division

Range Forest Officer
Katangi(T.)

Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.



5th Year

1- Protection, Restoration and Rehabilitation

Sr. No.	Description	Qty	Unit	Cost per unit	Amount
1	Staff for patrolling and protection and surveillance	2	Per month	10,000	1,40,000
2	Training and awareness activities like wild life week and environment days in school.	LS	LS	LS	25,000
3	Habitat development activities soil & moisture works	LS	LS	LS	25,000
4	Miscellaneous				20,000
Gross total of 5th Year					2,10,000

[Signature]
Sub Divisional Forest Officer
Katangl Sub Division

[Signature]
Range Forest Officer
Katangl (T.)

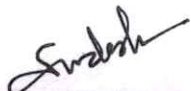
[Signature]
Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.



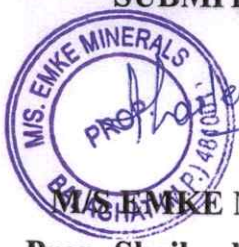
ABSTRACT

Year	Monitoring and Patrolling	Protection and Restoration	Training and Awareness	Habitat Development	Miscellaneous	Total
1	2	3	4	5	6	7
1st year	17,80,000	1,66,000	1,10,000	1,50,000	20,000	22,26,000
2nd year	-	1,20,000	40,000	1,50,000	20,000	3,30,000
3rd year	-	2,00,000	50,000	80,000	20,000	3,50,000
4th year	-	1,40,000	30,000	10,000	20,000	2,00,000
5th year	-	1,90,000			20,000	2,10,000
	Grand Total of 5 years				Rs. 33,16,000 Thirty three lac sixteenthousand only	

PREPARED BY


Dr. Sudesh Waghmare
 Ret. Deputy Conservator of Forest
 Environment & Wild Life Specialist

SUBMITTED BY


M/S. EMKE Minerals
Prop. Shailendra Kawle
 Ward No. 28, Sneh Nagar,
 Balaghat (M.P.)


Sub Divisional Forest Officer
Katangli Sub Division


Range Forest Officer
Katangli (T.)


Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.


(Alok Kumar)
 Principal Chief Conservator of Forests
 (Wildlife) & Chief Wildlife Warden, M.P.

कार्यालय कलेक्टर (खनिज विभाग) जिला बालाघाट (म.प्र.)

Office e-mail - modambal@mp.gov.in, Ph.No. 07632-241683

॥ आदेश ॥

कमांक / / खनिज / बाला 0 / 17,

बालाघाट दिनांक / / 2017

यह कि खनिपट्टाधारक श्री एम.के. मिनरल्स प्रो. एम.एल. कावले निवासी ग्राम मुकली तह. तिरोडी जिला बालाघाट के पक्ष में जिला बालाघाट तहसील तिरोडी ग्राम कोयलारी के खसरा कमांक 27 भाग, रकबा 20.00 एकड़ (8.100 हे.) क्षेत्र, खनिज डोलोमाईट का खनिपट्टा अनुबंधित अवधि (06.06.1975 से 05.06.1995 तक) अवधि 20 (बीस) वर्ष के लिये स्वीकृत था। जो विभागीय आदेश कमांक 3-58/75/12 दिनांक 20.05.1975 से स्वीकृत किया गया था।

आवेदक द्वारा खनिपट्टाधारी श्री एम.एल. कावले का मृत्यु प्रमाण-पत्र प्रस्तुत कर वारसानों द्वारा जारी जनरल पॉवर आफ अटॉर्नी के अनुसार, श्री शैलेन्द्र कुमार माधवराव कावले को अधिकृत किया गया है। आवेदन के साथ मृत्यु प्रमाण पत्र वारसान प्रमाण पत्र प्रस्तुत किया गया है साथ ही निर्धारित चेक लिस्ट के संबंध में शपथ पत्र प्रस्तुत कर खदान संचालन के लिए निवेदन प्रस्तुत किया है। प्रथम नवकरण आवेदन पत्र दिनांक 03.06.1994 को प्रस्तुत किया गया था।

अवर सचिव म.प्र. शासन खनिज साधन विभाग भोपाल का आदेश पत्र कमांक एफ 19-5/2015/12/1 भोपाल दिनांक 02.07.2015 के अनुसार, भारत सरकार द्वारा अधिसूचना दिनांक 10.02.2015 से अधिसूचित किये गये गौण खनिज के पूर्व स्वीकृत खनिपट्टे की अवधि वृद्धि के संबंध में दिये गये निर्देश दिनांक 12.03.2015 के तहत कार्यवाही नहीं किये जाने के फलस्वरूप अधिसूचित गौण खनिज दिनांक 12.01.2015 को मुख्य खनिज थे। तदनुसार राज्य शासन के निर्देश दिनांक 12.03.2015 के तहत कार्यवाही की जा रही है।

अवर सचिव, म.प्र. शासन खनिज साधन विभाग भोपाल पत्र कमांक एफ-19-5/2015/12-1 भोपाल दिनांक 12.03.2015 अनुसार खान एवं खनिज (विकास एवं विनियमन) संशोधन अध्यादेश 2015 की धारा 8-ए(6) में प्रावधानित है कि जहां खनिज का उपयोग केप्टिव प्रयोजन के अलावा भिन्न प्रयोजन हेतु किया जाता है, उनकी अवधि 31 मार्च 2020 तक अथवा विगत नवकरण की अवधि पूर्ण होने या मूल स्वीकृति से 50 वर्ष इनमें से जो भी बाद में हो, तक पट्टा शर्तों के पालन किये जाने की स्थिति में मान्य किया जाना है। अधिनियम 1957 की धारा 8(ए)(5) एवं 8(ए)(6) के अधीन खनिपट्टों की अवधि बढ़ाये जाने प्रतिवेदित है।

अतः उपरोक्त प्रावधानों/निर्देशों के अनुक्रम में श्री एम.के. मिनरल्स प्रो. शैलेन्द्र कुमार माधवराव कावले निवासी वार्ड नं. 28 स्नेह नगर बालाघाट को स्वीकृत उक्त खनिपट्टा नान केप्टिव खदान की अवधि दिनांक 06.06.1995 से 05.06.2025 तक विस्तारित (Extended) की जाती है।

अतः खनिपट्टे की उक्त विस्तारित अवधि के लिए नियमानुसार देय स्टाम्प डियूटी एवं पंजीयन शुल्क की गणना की जाकर पूरक अनुबंध निष्पादित कराया जाये। स्टाम्प डियूटी एवं पंजीयन शुल्क की गणना का आधार क्या होगा इस हेतु विभाग द्वारा जारी निर्देश कमांक एफ-19-5/2015/12/1 भोपाल दिनांक 12.03.2015 के अनुसार होगी।

खनिपट्टे की विस्तारित अवधि के दौरान खनिपट्टाधारी श्री एम.के. मिनरल्स प्रो. शैलेन्द्र कुमार माधवराव कावले निवासी वार्ड नं. 28 स्नेह नगर बालाघाट खनिपट्टा क्षेत्र में समस्त नियम/प्रावधानों का पालन करना होगा एवं समस्त आवश्यकताओं/अनुमतियों/अनुबंध निष्पादन के पूर्व बकाया नहीं प्रमाण पत्र प्राप्त कर ही खनिपट्टे का अनुबंध निष्पादन की कार्यवाही की जावे।

पृ० क्रमांक / 131-A / खनिज / बालाघाट / 17

बालाघाट दिनांक 15/11/2017

प्रतिलिपि :-

- 1) सचिव, म.प्र. शासन, खनिज साधन विभाग मंत्रालय भोपाल की ओर सूचनार्थ प्रेषित।
- 2) सदस्य सचिव, म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण परिसर, ई-5, अरेरा कालोनी, भोपाल (म.प्र.)।
- 3) महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, इंदिरा भवन, सिविल लाइन्स नागपुर (महो.)।
- 4) संचालक, भौमिकी तथा खनिकर्म 29-ए, अरेरा हिल्स खनिज भवन भोपाल (म.प्र.)।
- 5) ✓ मैसर्स श्री एम.के. मिनरल्स प्रो. शैलेन्द्र कुमार माधवराव कावले निवासी वार्ड नं. 28 स्नेह नगर बालाघाट की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु।
- 6) गार्ड फाईल।

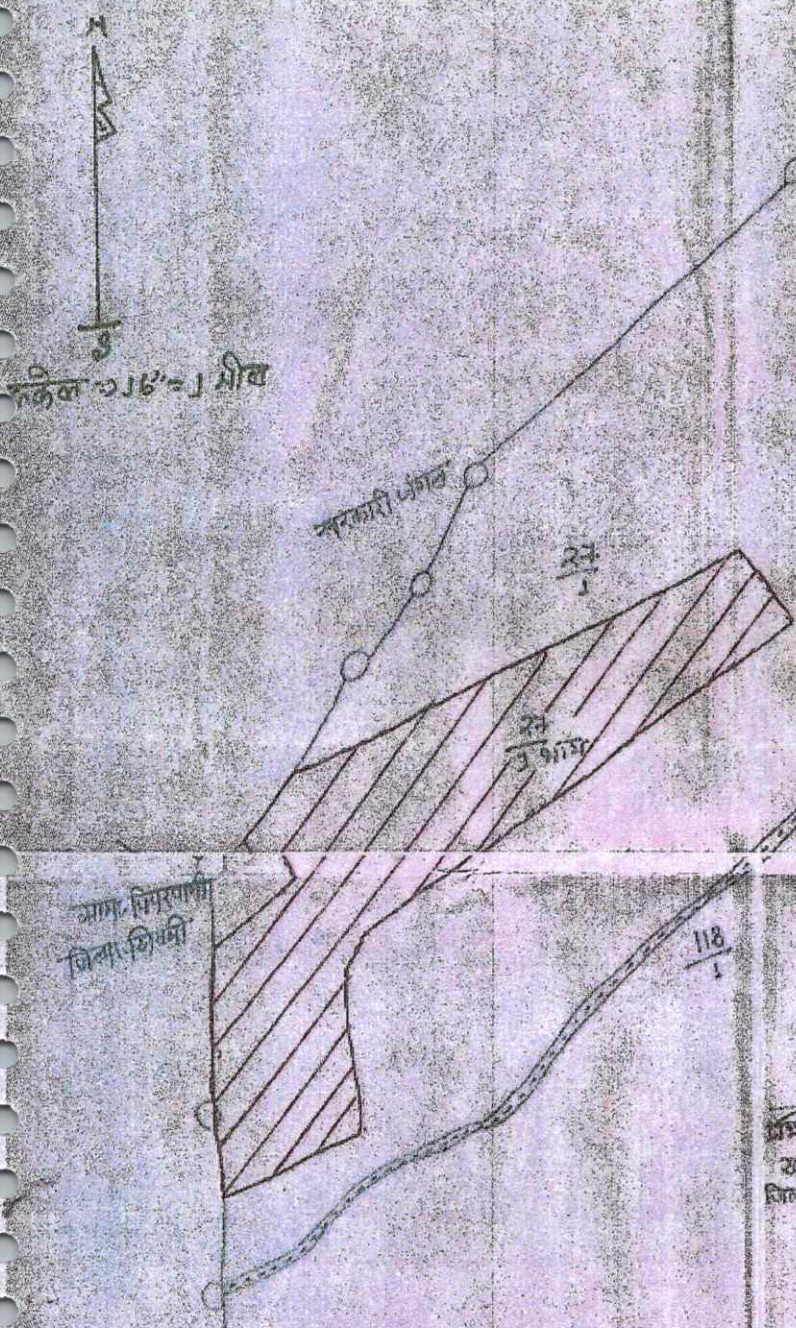
COLLECTOR
BALAGHAT
प्रिला बालाघाट (म०प्र०)



रवनिपट्ट में रविश्वर मल्ल नक्शा देश अंश
 बाल्योपक्रम नं- 4, ग्राम: कोसलौरी
 पृष्ठ नं- 2, श. नि. सं- निरीसी
 मा. नि. निरीसी, जिला: बाजपुर (म.प्र.)
 वर्ष- 2010-2011 ई.

अवर सचिव म.प्र. शासन रवनिपट्ट आधुनिक भाग
 भोपाल के पत्र क्रमांक- एम-19-5/2005/12/2
 दिनांक- 12/03/2005 के फॉलोअप में उत्तर। कार्य-
 आदेश क्रमांक- 1312 दिनांक- 16/04/2005
 एम. के. मिनरल्स प्रा. एम. एल. कावले
 नि. ग्राम: सुकशी, मा. निरीसी जिला:
 बाजपुर के

रवनिपट्ट में रविश्वर देश
 रवनिपट्ट: डोलाधार
 रवनिपट्ट: रवनिपट्ट
 (24) से। भाग: 8-100 ई.
 20-00 रु.
 दिनांक- 06/06/1995 से दिनांक-
 05/06/2025 तक



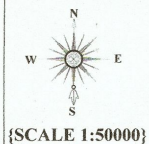
प्रभारी अधिकारी
 राजिज शाखा
 जिला बाजपुर (म.प्र.)

Kailendrak -
 रवनिपट्टधारी के लला



प्राप्तगी मन्त्रालय/अधिकारि/अवर
 के अलावा/मिनिमम कदम/अवर
 ग्रामाणि 06/06/2005
 Asst. District
 Mining Section
 Collectorate, Balasore

INDEX MAP OF PROPOSED AREA KOILARI



INDEX

1	APPLIED AREA	
2	10 Km RADIUS	
3	PROTECTED FOREST	
4	AGRICULTURAL LAND	
5	WATER BODY	
6	CONTOUR LINES	
7	POWER LINE	
8	HUMAN SETTLEMENT	
9	ROAD	
10	DISTRICT BOUNDARY	

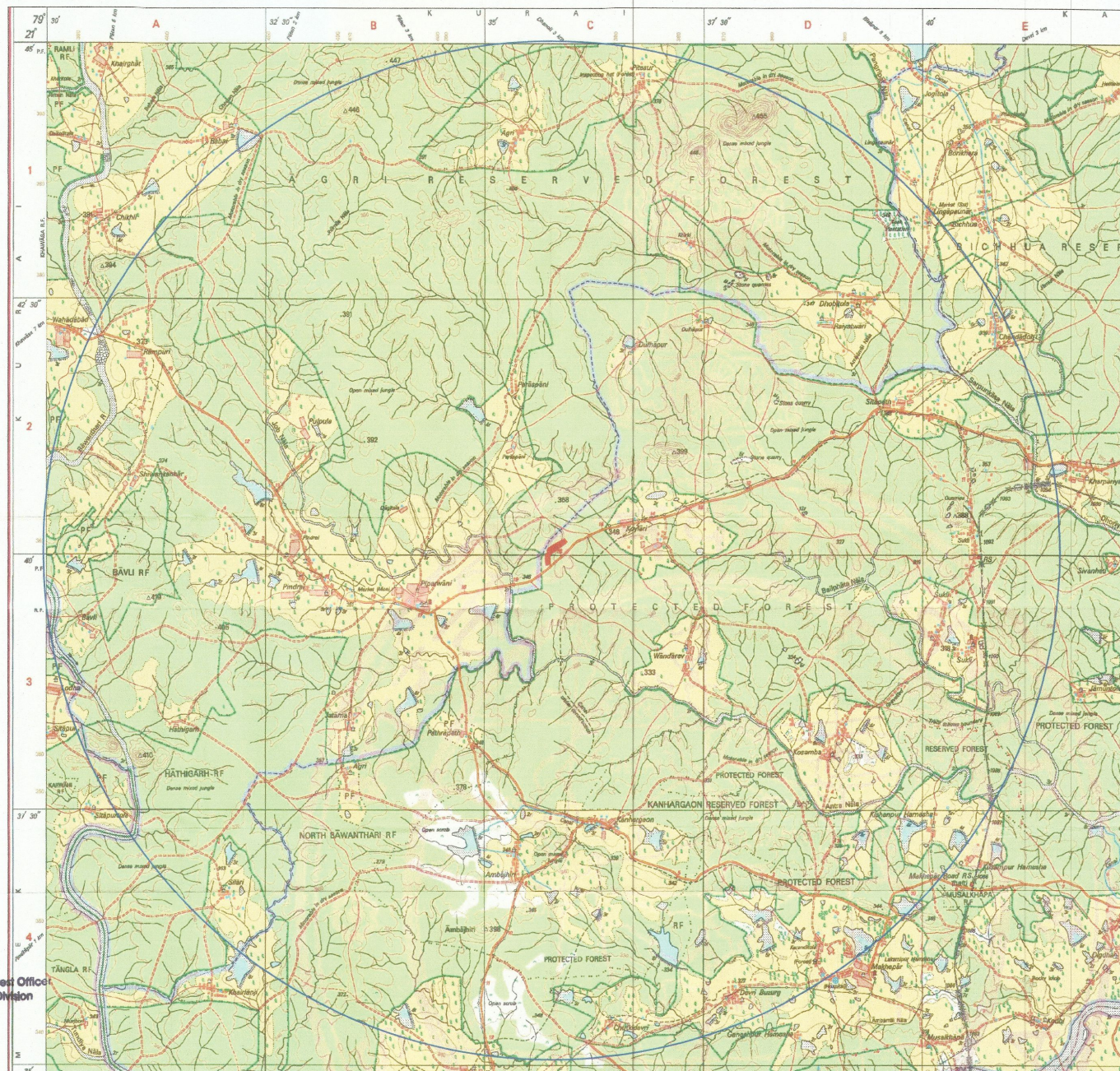
LOCATION OF THE PROJECT

COMPARTMENT NO- 793 PF
VILLAGE - KOILARI
THESIL - KATANGI
DISTRICT - BALAGHAT
AREA - 8.10 HECTARE



Divisional Forest Officer
South Balaghat (F.) Div.

Sub Divisional Forest Officer
Katangi Sub Division



A1



{SCALE 1:50000}

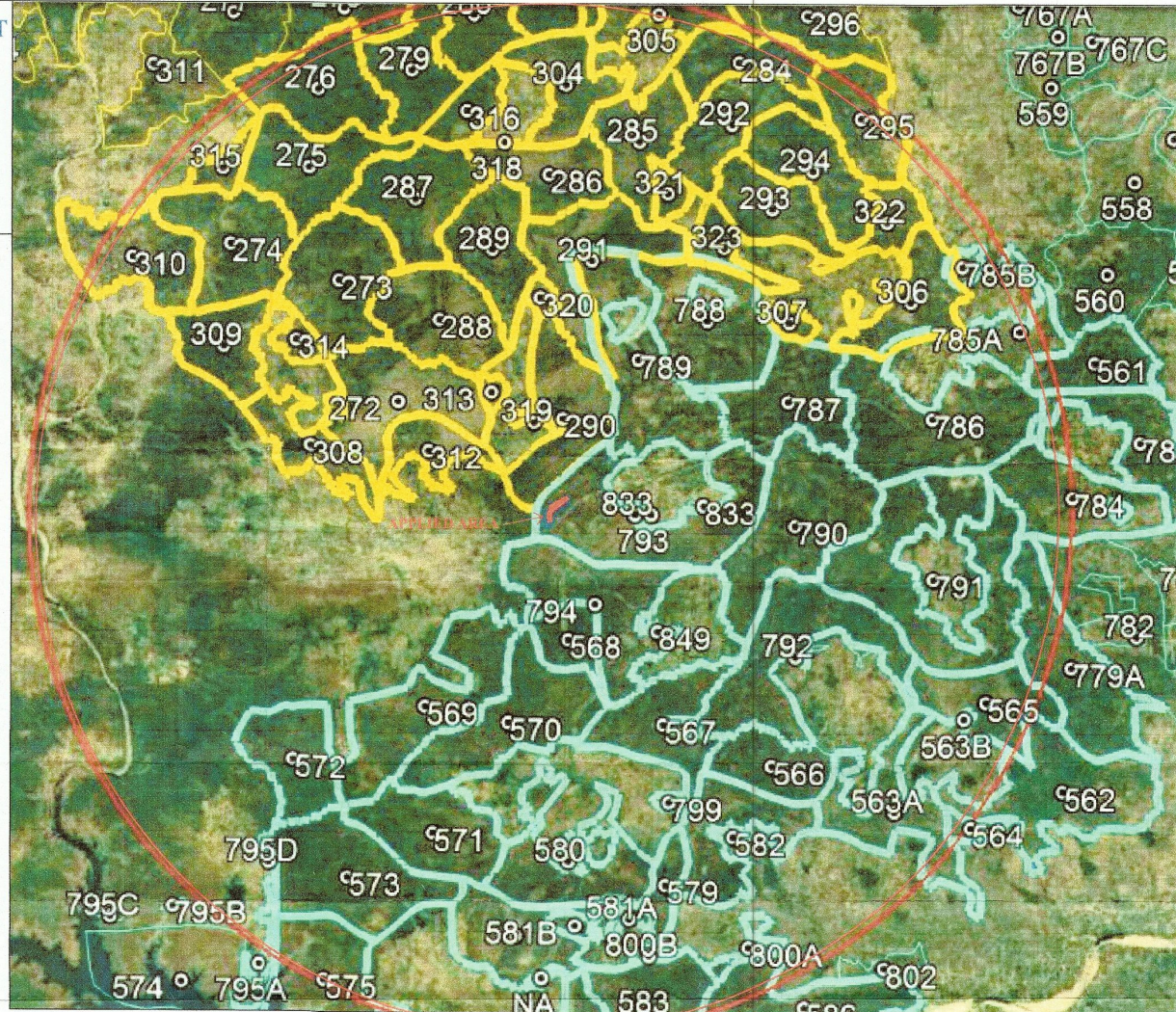
COMPARTMENT INDEX MAP OF PROPOSED AREA KOILARI DOLOMITE MINE {10 KMS RADIUS}

LOCATION OF THE PROJECT

COMPARTMENT NO- 793 PF
VILLAGE - KOILARI
THESIL - KATANGI
DISTRICT - BALAGHAT
AREA - 8.10 HECTARE

LIST OF THE COMPARTMENT NO. FALLING
IN 10 KM RADIUS OF THE
APPLIED AREA IN SEONI DISTRICT

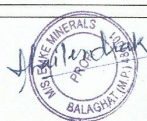
SEONI DISTRICT			
S.NO.	COMPARTMENT NO.		S.NO.
01	272	307	21
02	273	308	22
03	274	312	23
04	275	313	24
05	284	314	25
06	285	315	26
07	286	316	27
08	287	310	28
09	288	318	29
10	289	319	30
11	276	320	31
12	279	321	32
13	292	290	33
14	293	323	34
15	294	322	35
16	295	309	36
17	291		
18	304		
19	305		
20	306		



LIST OF THE COMPARTMENT NO. FALLING
IN 10 KM RADIUS OF THE
APPLIED AREA IN BALAGHAT DISTRICT

BALAGHAT DISTRICT			
S.NO.	COMPARTMENT NO.		S.NO.
01	562	583	21
02	563A	595A	22
03	563B	595B	23
04	564	595D	24
05	565	783	25
06	566	784	26
07	567	785A	27
08	568	785B	28
09	569	786	29
10	570	787	30
11	571	788	31
12	572	790	32
13	573	791	33
14	579	792	34
15	575	793	35
16	583	794	36
17	581A	795A	37
18	581B	795D	38
19	582	799A	39
20	580	800A	40
41	800B	849	43
42	833		

Range Forest Officer
Katangi Sub Division
Katangi Sub Division



Divisional Forest Officer
South Balaghat (T.) Dn.